

Tabuľkový kalkulačor Excel 2010/2013/365 III.

pre pokročilých a expertov

Cieľ kurzu:

Absolvent sa naučí vytvárať vnorené funkcie, používať pokročilé techniky pri práci s Excelom, ktoré výrazne zjednodušia spracovanie údajov

Vstupné požiadavky:

Absolventi modulu Excel 2010/2013 II., alebo užívateľ samouk ovládajúci Excel na úrovni modulu Excel 2010/2013 II.

Rozsah: 16 hodín

Učebné osnovy kurzu:

- Úprava tabuliek
 - hromadná zmena šírky a výšky buniek
 - pohyb v dokumente pomocou klávesových skratiek
- Vlastné panely s nástrojmi - úprava užívateľského prostredia
- Formát bunky
 - mena, dátum,
 - vlastný formát bunky - °C, dátum
- Hromadné zapĺňanie údajov
 - použitie vlastných zoznamov, pracovné dni
- Prilepiť špeciálne
- Zoradovanie v Exceli
 - zoradenie A-Z, zoradenie mesiacov a dní
 - viac kritérií zoradenia
 - použitie vlastných zoznamov pre zoradovanie
- Výpočty v Exceli
 - základné vzorce - mocnina, odmocnina, zlomky
- Overenie údajov - obmedzenie platnosti údajov vkladných do buniek
- Používanie názvov v Exceli
 - popis a význam názvov
 - vloženie a vymazanie názvu, použitie názvu vo vzorci
- Podmienené formátovanie
 - zvýraznenie dôležitých údajov v tabuľke
 - zvýraznenie celého riadku v tabuľke na základe stanovenej podmienky
- Funkcia IF II.
 - jednoduchá podmienka, viac vnorených podmienok
 - logické funkcie AND, OR, SUMIF, COUNTIF, AVERAGEIF
- Funkcie pre vyhľadávanie v databáze (VLOOKUP, HLOOKUP, INDEX, MATCH)
- Dátumové funkcie (NOW, DAY, MONTH, YEAR)
- Funkcie počtu hodnôt (COUNT, COUNTA, COUNTBLANK)

- Funkcie pre zaokrúhlenie a orezanie časti čísla (ROUND, ROUNDUP, ROUNDDOWN, TRUNC)
- Textové funkcie (CONCATENATE, LEN, CLEAR, TRIM, LEFT, RIGHT, MID, VALUE, TEXT)
- Prepojenie hárkov a zošitov pri výpočtoch a údajoch
- Filtrovanie údajov II.
 - rozšírený filter
- Kontingenčná tabuľka II.
 - vytvorenie kont. tabuľky, prispôsobenie kontingenčnej tabuľky
 - vlastné vzorce v kontingenčnej tabuľky
- Zabezpečenie údajov – zabezpečenie buniek, hárku, zošita
- Analytické nástroje v Exceli – riešiteľ, analýza hypotéz – správa scenárov, hľadanie riešenia, tabuľka údajov
- Formuláre – rozbaľovacie polia, začiarkávacie tlačidlá, posúvače a ďalšie. Tvorba používateľsky prívetivých formulárov v štýle formulárov, ktoré poznáme na internete
- Základy makier – nahrávanie makier, tvorba jednoduchého vzorca cez makrá